

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN PENGUNAAN ALAT PELINDUNG PERNAFASAN PADA PEKERJA DI PENGGILINGAN PADI KECAMATAN DELANGGU KLATEN

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Terapan



**Muhammad Fuad Ali Nasution
R.0210017**

**PROGRAM DIPLOMA 4 KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2017**

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul : Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan pada Pekerja di Pengilingan Padi Kecamatan Delanggu Klaten.

Muhammad Fuad Ali Nasution, R.0210017, Tahun 2017

Telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan

Tim Ujian Skripsi

Program Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Fakultas Kedokteran UNS Surakarta

Pada Hari: Kamis, Tanggal 15 Juni 2017

Pembimbing I

Ipop Sjarifah, Dra., M.Si

NIP. 19560328 198503 1 001

(.....)

Pembimbing II

Haris Setyawan, S.KM., M.Kes

NIP. 19840715 201404 1 001

(.....)

Penguji

Lusi Ismayenti, S.T., M.Kes

NIP. 19720322 200812 2 001

(.....)

Surakarta, 21 JUL 2017

Tim Skripsi

Kepala Program Studi
Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja

(.....)

Khotijah SKM., M.Kes

NIP. 19810804 201504 1 002



Ipop Sjarifah, Dra., M.Si

NIP. 19560328 198503 1 001

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 15 Juni 2017



Muhammad Fuad Ali N

NIM.R0210017

ABSTRAK

Muhammad Fuad Ali Nasution, R.0210017, 2017. Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan pada Pekerja di Penggilingan Padi Kabupaten Delanggu Klaten. Skripsi. D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Latar Belakang : Departemen *perontokan dan penggilingan* pada industri penggilingan padi menghasilkan intensitas debu $>3,55 \text{ mg/m}^3$ dengan ukuran debu padi antara 0,1 - 10 Mikron. Ukuran debu tersebut dapat menyebabkan kerusakan paru dan *Fibrosis*. Para pekerja sebagian besar tidak menggunakan alat pelindung pernafasan karena merasa tidak nyaman dan mengaku telah terbiasa serta tidak terganggu bekerja pada tempat kerja yang berdebu.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik, dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi penelitian ini adalah seluruh pekerja yang bekerja di 10 tempat penggilingan padi tersebut, dengan menggunakan teknik *tottal sampling* mendapat besar sampel sebanyak 62 pekerja di 10 industri penggilingan padi bagian perontokan dan penggilingan padi. Teknik pengumpulan data dengan observasi dan kuesioner. Masing-masing variable yang diteliti diuji dengan menggunakan uji *koefisient kontingensi* untuk mengetahui hubungan antara variable sikap dan pengetahuan dengan penggunaan alat pelindung pernafasan dengan nilai $p > 0,05$.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan 72.6% memiliki pengetahuan sedang terhadap alat pelindung pernafasan, 62.9% responden yang memiliki sikap sedang dan 64.4% responden yang tidak menggunakan alat pelindung pernafasan. Dari hasil uji statistik koefisien kontingensi hubungan dengan penggunaan alat pelindung pernafasan adalah signifikan dengan hasil pengetahuan $p \text{ value} = 0.001$ ($p \leq 0.05$) dengan $r = 0.431$ dan sikap $p \text{ value} = 0.001$ ($p \leq 0.05$) dengan $r = 0.441$. Sehingga terdapat hubungan yang bermakna antara sikap dengan penggunaan alat pelindung pernafasan dengan arah korelasinya adalah positif.

Simpulan : Ada hubungan pengetahuan dan sikap dengan penggunaan alat pelindung pernafasan pada pekerja di Penggilingan Padi Kabupaten Delanggu, Klaten.

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan.

ABSTRACT

Muhammad Fuad Ali Nasution, R.0210017, 2016. The correlation of knowledge and attitude to the use of respiratory protectors on the rice mill workers districts Delanggu Klaten. Thesis. D4 Occupational Health and Safety. Faculty of Medicine, Sebelas Maret University, Surakarta.

Background : The department of threshing and milling on the rice milling industry, generates the intensity of dust $> 3.55 \text{ mg/m}^3$ with the size of rice dust is between 0.1 to 10 Microns. The size of dust can cause lung damage and Fibrosis. The majority of workers do not use respiratory protective because it feels uncomfortable and claimed to have become accustomed and uninterrupted work on dusty workplace.

Method : This research uses analytic observational method, with Cross Sectional approach. The population of this study were all workers working in 10 rice mills, using tottal sampling technique got a large sample of 62 workers in 10 rice milling industry and rice milling. Data collection techniques with observation and questionnaires. Each of the variables studied was tested using a contingency coefficient test to determine the relationship between attitude and knowledge variables with the use of respiratory protective devices with $p > 0.05$.

Result : The results showed that 72.6% had moderate knowledge of respiratory protective devices, 62.9% of respondents had moderate attitudes and 64.4% of respondents did not use respiratory protective devices. From the results of the test statistical coeiffisient contingency obtained the results that the correlation of knowledge against the use of respiratory protective tool is $p = 0001$ ($p \leq 0.05$) with $r = 0431$, While the correlation of attitude with the use of respiratory protective is $p = 0001$ ($p \leq 0.05$) with $r = 0441$, then the result is significant. This result for the correlation is weak and the direction of the correlation is positive, the better the attitude and knowledge workers, then the more likely it is for workers to wear protective respiratory appliance

Conclusion : There was correlation between knowledge and attitude against the use of respiratory protectors on the rice mill workers at Delanggu Klaten districts.

Keywords : knowledge, attitude, the use of respiratory protector.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, karunia, kesehatan, kekuatan dan kemudahan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul **“Hubungan pengetahuan dan sikap terhadap penggunaan alat pelindung pernafasan pada pekerja di pengilangan padi Kecamatan Delanggu Klaten”**.

Penyusunan skripsi ini sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan di Program Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

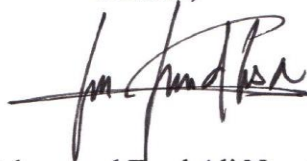
Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah dibantu dan dibimbing oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. HARTONO, dr., M.Si, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Ipop Sjarifah, dra., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Ipop Sjarifah, dra., M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Haris Setyawan, S.K.M., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Lusi Ismayenti, ST., M.Kes selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Staf pengajar serta karyawan/karyawati Program Studi Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah membantu penulis dalam administrasi dan surat menyurat dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak, ibu dan kakak tercinta yang selalu memberi kasih sayang, do'a, nasehat, motivasi dan semangat yang tidak terhingga.
8. Teman-teman D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja angkatan 2011, 2012 dan 2010 yang membantu dan membagi waktu bersama kami.
9. Semua pihak yang telah membantu demi terselesaikannya laporan skripsi.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat, walaupun penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini.

Surakarta, Juni 2017

Penulis,



Muhammad Fuad Ali Nasution

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK BAHASA INDONESIA.....	iv
ABSTRAK BAHASA INGGRIS	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. LANDASAN TEORI	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
B. Kerangka Pemikiran	23
C. Hipotesis	23
BAB III. METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian	24
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
C. Populasi Penelitian	24
D. Teknik Sampling.....	25
E. Sampel Penelitian	25
F. Desain Penelitian	26
G. Identifikasi Variabel Penelitian	26
H. Definisi Operasional Variabel Penelitian	27
I. Alat dan Bahan Penelitian	30
J. Cara Kerja Penelitian.....	31
K. Teknik Analisis Data	31
BAB IV. HASIL	34
A. Gambaran Umum Perusahaan	34
B. Karakteristik Subjek Penelitian	35
C. Pengetahuan.....	37
D. Sikap.....	37
E. Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan	38
F. Hubungan Pengetahuan dengan Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan.....	38

G. Hubungan Sikap dengan Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan.....	39
H. Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan.....	40
BAB V. PEMBAHASAN.....	41
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Simpulan.....	51
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tingkat Hubungan (koefisien korelasi)	32
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Umur Responden	34
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin	34
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Pendidikan	35
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Masa Kerja.....	35
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden	36
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Sikap Responden	36
Tabel 8. Distribusi Frekuensi Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan Responden.....	37
Tabel 9. Hubungan Pengetahuan dengan Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan	37
Tabel 10. Hubungan Sikap dengan Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan ..	38
Tabel 11. Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran	22
Gambar 2. Rancangan Penelitian	25

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 2. Surat Informasi untuk Subjek/Responden Penelitian
- Lampiran 3. Surat Keterangan Fomulir Persetujuan Subyek/Responden Penelitian
- Lampiran 4. *Informed Consent*
- Lampiran 5. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 6. *Checklist*
- Lampiran 7. Validitas Pertanyaan Pengetahuan
- Lampiran 8. Reliabilitas Pertanyaan Pengetahuan
- Lampiran 9. Validitas Pertanyaan Sikap
- Lampiran 10. Reliabilitas Pertanyaan Sikap
- Lampiran 11. Hasil Penelitian
- Lampiran 12. Uji Bivariat
- Lampiran 13. Uji Multivariat
- Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian